

**ANALISIS EFEKTIVITAS BERTAHAN PEMAIN SEPAK BOLA PADA  
TIMNAS SEPAK BOLA INDONESIA PADA *SEA GAMES* 2011, 2013 DAN  
2019.**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Mendapatkan Gelar Sarjana Olahraga Program Studi  
Ilmu Keolahragaan



Oleh

Zaqi Amirul Hanafiah

1704431

**PROGRAM STUDI  
ILMU KEOLAHRAGAAN  
FAKULTAS PENDIDIKAN OLAHRAGA DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2021**

Zaqi Amirul Hanafiah, 2021

*ANALISIS EFEKTIVITAS BERTAHAN PEMAIN SEPAK BOLA PADA TIMNAS SEPAK BOLA INDONESIA PADA SEA GAMES  
2011, 2013 DAN 2019.*

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

## HAK CIPTA

ANALISIS EFEKTIVITAS BERTAHAN PEMAIN SEPAK BOLA PADA TIMNAS SEPAK  
BOLA INDONESIA PADA *SEA GAMES* 2011, 2013 DAN 2019.

Oleh

Zaqi Amirul Hanafiah

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana  
Olahraga pada Fakultas Pendidikan Olahraga dan Kesehatan

© Zaqi Amirul Hanafiah

Universitas Pendidikan Indonesia Desember 2020

Hak Cipta dilindungi Undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,

Dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Zaqi Amirul Hanafiah, 2021

**ANALISIS EFEKTIVITAS BERTAHAN PEMAIN SEPAK BOLA PADA TIMNAS SEPAK BOLA INDONESIA PADA *SEA GAMES* 2011, 2013 DAN 2019.**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ZAQI AMIRUL HANAFIAH**

**ANALISIS EFEKTIVITAS BERTAHAN PEMAIN SEPAK BOLA PADA TIMNAS SEPAK  
BOLA INDONESIA PADA SEA GAMES 2011, 2013, DAN 2019**

Diajukan dan Disahkan Oleh Pembimbing :

Pembimbing Skripsi



Agus Rusdiana, S.Pd., MA., Ph.D.

NIP. 197608122001121001

Mengetahui

Ketua Departemen Ilmu Keolahragaan



Agus Rusdiana, S.Pd., MA., Ph.D.

NIP. 197608122001121001

### **HALAM PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**Analisis Efektivitas Bertahan Pemain Sepak Bola Pada Timnas Sepak Bola Indonesia Pada Sea Games 2011, 2013, Dan 2019**” ini sepenuhnya merupakan hasil dari penulis. Di dalamnya tidak ada penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang melanggar etika ilmu penelitian yang ada. Atas pernyataan ini saya siap menanggung setiap resiko dan sanksi apabila suatu hari telah ditemukannya pelanggaran etika keilmuan serta adanya klaim dari pihak lain terhadap karya penulis.

Bandung, April 2021

Yang membuat pernyataan



Zaqi Amirul Hanafiah

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirobbil'alamin segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dalam penulisan skripsi diwaktu yang tepat. Selama proses menyelesaikan skripsi, banyak sekali dukungan, dorongan serta doa dari semua pihak secara eksternal maupun internal. Mungkin tanpa adanya dukungan, dorongan serta doa dari semua pihak, penulisan skripsi ini tidak akan selesai sebagai mana mestinya. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini izinkan penulis untuk mengucapkan terima kasih yang amat mendalam dan sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. M Solehuddin, M.Pd., MA. selaku Rektor Universitas Pendidikan Indonesia yang telah memfasilitasi baik berupa sarana maupun prasarana sehingga dapat memberikan penulis kemudahan selama proses penulisan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Boyke Mulyana, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Pendidikan Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Indonesia yang telah memfasilitasi baik berupa sarana maupun prasarana sehingga dapat memberikan penulis kemudahan selama proses penulisan skripsi ini.
3. Ibu Agus Rusdiana S.Pd., MA., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Ilmu Keolahragaan dan juga selaku dosen pembimbing yang banyak membantu penulis serta mengarahkan penulis agar dapat menyelesaikan skripsi dengan benar dan teliti.
4. Kedua orang tua, Ayahanda Fatchurroddi dan Ibunda Yetti penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya atas pengorbanan, dukungan, kasih sayang, motivasi, serta do'a yang selalu dilontarkan dan selalu menjadi penguat penulis dalam menyelesaikan tugas.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ilmu Keolahragaan yang telah memberikan pelajaran berupa ilmu dan wawasan sehingga penulis dapat menyelesaikan mata kuliah dengan baik.
6. Seluruh staff Akademik FPOK UPI yang sudah mendukung dan memperlancar penulis dalam menyelesaikan proses perkuliahan dan skripsi.
7. Teman-teman sekaligus keluarga besar Ilmu Keolahragaan 2017 yang selalu membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan penelitian.

Zaqi Amirul Hanafiah, 2021

*ANALISIS EFEKTIVITAS BERTAHAN PEMAIN SEPAK BOLA PADA TIMNAS SEPAK BOLA INDONESIA PADA SEA GAMES 2011, 2013 DAN 2019.*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

8. Saudara M. Sabilil Aslam yang sudah membantu penulis dalam perbaikan penulisan penelitian.
9. Anak – anak PPR yang selalu membuat penulis panas akan keberhasilan kalian sehingga penulis menjadi lebih termotivasi dalam menyelesaikan penelitian.
10. Calon istri yang selalu mengingatkan penulis sebentar lagi menikah dan harus segera menyelesaikan penelitiannya sehingga lebih semangat dalam menyelesaikan penelitian.
11. Faisal Rahman selaku teman dekat yang sudah memprovokasi penulis sehingga penulis mempunyai semangat untuk menyelesaikan penelitian.

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS EFEKTIVITAS BERTAHAN PEMAIN SEPAK BOLA PADA TIMNAS SEPAK BOLA INDONESIA PADA SEA GAMES 2011, 2013, DAN 2019**

Zaqi Amirul Hanafiah

1704431

Dosen Pembimbing : Agus Rusdiana, S.Pd., MA., Ph.D.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis performa efektivitas pertahanan timnas sepak bola Indonesia di ajang Sea Games 2011, 2013 dan 2019. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan desain ex-post facto, teknik pengambilan data performa efektivitas pertahanan analisis video pertandingan sea games dengan instrument GPAI. Subjek dalam penelitian ini menggunakan total sampling yaitu video pertandingan final timnas Indonesia pada tahun 2011, 2013 dan 2019. Data yang terkumpul akan dianalisis menggunakan GPAI, kemudian di olah dalam SPSS versi 26 dengan statistik deskriptif. Uji normalitas menggunakan Shapiro-Wilk, uji homogenitas menggunakan One-Way Anova dan uji hipotesis menggunakan Independent sample T-Test. Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan diperoleh pertahanan timnas Indonesia efektif, tingkat eror (kesalahan) pada performa timnas Indonesia cenderung sedang.

**Kata kunci** : efektifitas pertahanan, performa, sepak bola

## ABSTRACT

### ANALYSIS OF DEFENSE EFFECTIVENESS OF FOOTBALL PLAYERS IN NATIONAL INDONESIAN FOOTBALL IN SEA GAMES 2011, 2013, AND 2019

Zaqi Amirul Hanafiah

1704431

Advisers : Agus Rusdiana, S.Pd., MA., Ph.D.

This study aims to analyze the performance of the Indonesian football team's defense effectiveness at the 2011 Sea Games, 2013 and 2019. This research is a descriptive study using an ex-post facto design, data collection techniques for defense effectiveness performance data analysis of marine matches using the GPAI instrument. The subjects in this study used total sampling, namely the video of the final match of the Indonesian national team in 2011, 2013 and 2019. The data collected will be analyzed using GPAI, then processed in SPSS version 26 with descriptive statistics. Normality test using Shapiro-Wilk, homogeneity test using One-Way Anova and hypothesis testing using Independent sample T-Test. Based on the results of research and discussion, it was found that the Indonesian national team's defense, the level of error (effective error) on the performance of the Indonesian national team was moderate.

**Keyword :** defense effectiveness, performance, soccer



## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrahim, segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayahnya kepada penulis, berkat karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Efektivitas Bertahan Pemain Sepak Bola Pada Timnas Sepak Bola Indonesia Pada Sea Games 2011, 2013, Dan 2019”. Skripsi ini berisi tentang menganalisis performa pertahanan pada timnas sepak bola Indonesia di ajang sea games, skripsi ini pun dibuat dengan maksud dan tujuan yaitu, untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Olahraga jurusan Ilmu Keolahragaan FPOK UPI.

Dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini terdapat banyak hambatan dan kendala yang dialami oleh penulis, dengan bantuan, dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, alhamdulillah penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Semoga dengan adanya skripsi ini dapat bermanfaat untuk berbagai pihak. Penulis menyadari bahwa tidak tertutup kemungkinan di dalamnya terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis berharap adanya kritik dan saran yang bisa membangun kesempurnaan skripsi ini.

Bandung, April 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>2</b>
<b>HALAM PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....</b>	<b>4</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>5</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>7</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>8</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>9</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>10</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>13</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>14</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>15</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1    Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2    Rumusan Masalah Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3    Tujuan Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4    Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4.1 Secara Praktis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4.2 Secara Teoritis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4.3 Secara Isu dan Kebijakan Sosial .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4.4 Secara Kebijakan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5    Struktur Organisasi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KAJIAN TEORI .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Sepak Bola .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Taktik dan Teknik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.3 Strategi Bertahan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.1 Tugas Bertahan Masing – Masing posisi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Cover .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Guard atau Marking.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Base .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7 Performance .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.8 Game Performance Analysis Index .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.8.1 Instrumen Penilaian Game Performance Analysis Index.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.9 Penelitian terdahulu yang Relevan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.10 Asumsi Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.11 Hipotesis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Desain Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Partisipan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3 Populasi dan Sampel.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1 Populasi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2 Sampel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4 Instrumen Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5 Prosedur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6 Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.1 Deskriptif Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.2 Uji Normalitas Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.3 Uji Homogenitas Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6.4 Uji Hipotesis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Kisi - kisi Instrumen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.2 Lokasi, Subjek dan Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3 Deskripsi Data Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.1 SEA GAMES 2011 (INDONESIA VS MALAYSIA)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.2 SEA GAMES 2019 (INDONESIA VS VIETNAM)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3.3 SEA GAMES 2013 (INDONESIA VS THAILAND)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Uji Normalitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Uji Homogenitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Uji Hipotesis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Hasil dan Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1 Simpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2 Implikasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.3 Rekomendasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>16</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Desain Deskriptif Kuantitatif, Sumber : (Fraenkel & Wallen, 2012)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Zona penyerangan dan bertahan (Fernandez-Navarro et al., 2016).	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Prosedur Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Instrumen Game Performance Analysis Index (GPAI)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Rata – Rata Sea Games 2011 .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Cover Sea Games 2011 .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Guard/Mark Sea Games 2011 .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Base Sea Games 2011 .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Game Performance Sea Games 2011 .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Rata – Rata Sea Games 2019 .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Cover Sea Games 2019 .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Guard/Mark Sea Games 2019 .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Base Sea Games 2019 .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Game Performance Sea Games 2019 .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Rata – Rata Sea Games 2013 .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13 Cover Sea Games 2013 .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 14 Cover Sea Games 2013 .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Cover Sea Games 2013 .....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16 Game Performance Timnas Indonesia 2013..	Error! Bookmark not defined.

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Game Performance Analysis Index (Mommert & Harvey, 2008)**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 1 Game Performance Analysis Index (Mommert & Harvey, 2008).**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 2 The Game Performance Analysis Index (Mommert & Harvey, 2008)**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Hasil uji normalitas.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 2 Tabel hasil uji homogenitas .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 3 Hasil uji hipotesis .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Proses Pengambilan Data.....**Error! Bookmark not defined.**

Lampiran 2. Proses Perhitungan Data.....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR PUSTAKA

- Boscá, J. E., Liern, V., Martínez, A., & Sala, R. (2009). Increasing offensive or defensive efficiency? An analysis of Italian and Spanish football. *Omega*, 37(1), 63–78.  
<https://doi.org/10.1016/j.omega.2006.08.002>
- Casal, C., Andujar, M., Losada, J., Ardá, T., & Maneiro, R. (2016). Identification of Defensive Performance Factors in the 2010 FIFA World Cup South Africa. *Sports*, 4(4), 54.  
<https://doi.org/10.3390/sports4040054>
- Fernandez-Navarro, J., Fradua, L., Zubillaga, A., Ford, P. R., & McRobert, A. P. (2016). Attacking and defensive styles of play in soccer: analysis of Spanish and English elite teams. *Journal of Sports Sciences*, 34(24), 2195–2204.  
<https://doi.org/10.1080/02640414.2016.1169309>
- Filho, E., Basevitch, I., Yang, Y., & Tenenbaum, G. (2013). Is the best defense a good offense? Comparing the Brazilian and Italian soccer styles. *Kineziologija*, 45(2), 213–221.
- Fraenkel, J. R., & Wallen, N. E. (2012). *How to Design and Evaluate* (p. 642).
- Hendricks, S., Roode, B., Matthews, B., & Lambert, M. (2013). Defensive strategies in rugby union. *Perceptual and Motor Skills*, 117(1), 65–87.  
<https://doi.org/10.2466/30.25.PMS.117x17z6>
- Hewitt, A., Greenham, G., & Norton, K. (2016). Game style in soccer: What is it and can we quantify it? *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 16(1), 355–372.  
<https://doi.org/10.1080/24748668.2016.11868892>
- James, N., Mellalieu, S. D., & Hollely, C. (2002). Analysis of strategies in soccer as a function of European and domestic competition. *International Journal of Performance Analysis in Sport*, 2(1), 85–103. <https://doi.org/10.1080/24748668.2002.11868263>
- Kellmann, M., Bertollo, M., Bosquet, L., Brink, M., Coutts, A. J., Duffield, R., Erlacher, D., Halson, S. L., Hecksteden, A., Heidari, J., Wolfgang Kallus, K., Meeusen, R., Mujika, I., Robazza, C., Skorski, S., Venter, R., & Beckmann, J. (2018). Recovery and performance in sport: Consensus statement. *International Journal of Sports Physiology and Performance*,



13(2), 240–245. <https://doi.org/10.1123/ijsp.2017-0759>

Kozlowski, S. W. J., DeShon, R. P., Schmidt, A. M., Chambers, B. A., & Milner, K. R. (1999). Developing Adaptive Teams: Training Strategies, Learning Processes, and Performance Adaptability. In *The Changing Nature of Performance: Implications for Staffing, Motivation, and Development. Frontiers of Industrial and Organizational Psychology*. (p. 452). <http://www.josseybass.com>

Memmert, D., & Harvey, S. (2008). The Game Performance Assessment Instrument (GPAI): Some concerns and solutions for further development. *Journal of Teaching in Physical Education*, 27(2), 220–240. <https://doi.org/10.1123/jtpe.27.2.220>

Mintzberg, H. (1987). The Strategy Concept I: Five Ps For Strategy. *California Management Review*, 30(1), 11–24. <https://doi.org/10.2307/41165263>

Nurchahyo, F. (2020). *Bermain sepak bola melalui pendekatan taktik*. 2(2), 44–52.

Oslin, J. L., Mitchell, S. A., & Griffin, L. L. (1998). *The Game Performance Assessment Instrument (GPAI): Development and Preliminary Validation*. 231–243.

Pallant, J. (n.d.). *Survival Manual A Step by Step Guide to Data Analysis using SPSS for Windows*.

Pembinaan, K., & Indonesia, S. (2017). *Kurikulum Pembinaan Sepakbola Indonesia PSSI*.

Rattanapian, P., Tingsabhat, J., & Kanungsukkasem, V. (2017). Kasetart Journal of Social Sciences Factors in influencing achievement of Regional League Division 2 football tournament management. *Kasetart Journal of Social Sciences*, 1–8. <https://doi.org/10.1016/j.kjss.2017.07.014>

Rowe, D. (2013). Reflections on Communication and Sport. *Communication & Sport*, 1(1–2), 18–29. <https://doi.org/10.1177/2167479512467328>

Sarmiento, H., Anguera, M. T., Pereira, A., Marques, A., Campaniço, J., Leitão, J., Sarmiento, H., Anguera, M. T., Pereira, A., & Marques, A. (2017). *Patterns of Play in the Counterattack of Elite Football Teams - A Mixed Method Approach*. 8668(August).

Zaqi Amirul Hanafiah, 2021

**ANALISIS EFEKTIVITAS BERTAHAN PEMAIN SEPAK BOLA PADA TIMNAS SEPAK BOLA INDONESIA PADA SEA GAMES 2011, 2013 DAN 2019.**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

<https://doi.org/10.1080/24748668.2014.11868731>

Stolz, S., Pill, S., & Stolz, S. (2014). *European Physical Education Review relevance in physical education in physical education*. <https://doi.org/10.1177/1356336X13496001>

Sudjana, I. N. (2014). *PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF MODEL LATIHAN BERTAHAN ( DEFENSE ) SEPAKBOLA PADA EKSTRAKURIKULER SEPAKBOLA DI SMP NEGERI 15*. 129–144.

Taylor, P., Camerino, O. F., Chaverri, J., Anguera, M. T., & Jonsson, G. K. (n.d.). *European Journal of Sport Science Dynamics of the game in soccer : Detection of T- patterns. September 2013*, 37–41. <https://doi.org/10.1080/17461391.2011.566362>

Thesis, I. D., Doctorado, P. D. E., & Biomedicina, E. N. (2018). *Analysis of Styles of Play in Soccer and Their*.

Widarto. (2013). *Penelitian Ex Post Facto*. 1–8.

*Youth Football*. (n.d.).